(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2011 年 12 月 1 日(01.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/148694 A1

(51) 国際特許分類:
F21S 2/00 (2006.01) *F21Y 101/02* (2006.01)
F21V 19/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/055598

(22) 国際出願日: 2011 年 3 月 10 日(10.03.2011)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2010-119348 2010 年 5 月 25 日(25.05.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町２２番２２号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 行方 裕紀 (NAMEKATA Yuuki).

(74) 代理人: 特許業務法人暁合同特許事務所(AKATSUKI UNION PATENT FIRM); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄二丁目１番１号 日土地名古屋ビル５階 Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

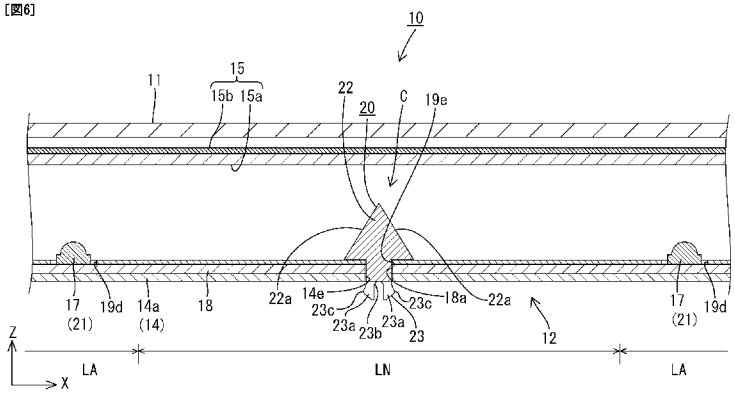
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: ILLUMINATING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER

(54) 発明の名称 : 照明装置、表示装置、及びテレビ受信装置

[図6]



(57) **Abstract**: Provided is an illuminating device that minimizes variations in brightness. A backlight device (12) is provided with: an LED substrate (18) having LEDs (17) as a light source; a chassis (14) that houses the LED substrate (18), and that has a base plate (14a) disposed opposite to the light emitting side of the LEDs (17); and substrate holding members (20) that are secured to the base plate (14a) in such a manner that the LED substrate (18) is held between the base plate (14a) and the substrate holding members (20). The base plate (14a) is divided into light source arrangement regions (LA) in which the LEDs (17) are disposed, and light source non-arrangement regions (LN) in which the LEDs (17) are not disposed. The substrate holding members (20) are disposed in the light source non-arrangement regions (LN), and have a light raising section (22) that protrudes above the LED substrate (18) on the light-emitting side, thereby raising light toward the light-emitting side.

(57) 要約: 本発明は、輝度ムラ発生を抑制した照明装置を提供する。バックライト装置１２は、光源であるＬＥＤ１７を有するＬＥＤ基板１８と、ＬＥＤ基板１８を収容し、ＬＥＤ１７の光出射側とは反対側に配される底板１４ａを有するシャーシ１４と、底板１４ａに固定されることで、底板１４ａとの間でＬＥＤ基板１８を挟持する基板保持部材２０とを備え、底板１４ａは、ＬＥＤ１７が配置される光源配置領域ＬＡと、ＬＥＤ１７が配置されていない光源非配置領域ＬＮとに区分されており、基板保持部材２０は、光源非配置領域ＬＮに配されるとともに、ＬＥＤ基板１８よりも光出射側に突出することで光を光出射側に向けて立ち上げる光立ち上げ部２２を有している。

WO 2011/148694 A1